

## MODI DI CONTROLLO

Possono essere selezionate diverse modalità di controllo. Il MITOS VT6 può essere usato per avviare/arrestare il motore, modificare il senso di rotazione e la frequenza, oppure può essere impiegato come semplice visualizzatore senza alcun controllo sull'inverter. I parametri  $C_{mod}$  e  $F_{mod}$  dell'inverter stabiliscono la modalità di controllo:

Modello	VF-NC3	VF-S15	VF-Mb1	VF-FS1	VF-AS1	VF-PS1
Controllo start/stop/inversione da VT6	Cmod =2 Fmod #3	Cmod =2 Fmod #4	Cmod =2 Fmod #4	Cmod =2 Fmod #4	Cmod =2 Fmod #5	Cmod =2 Fmod #5
Controllo della frequenza da VT6	Cmod #2 Fmod =3	Cmod #2 Fmod =4	Cmod #2 Fmod =4	Cmod #2 Fmod =4	Cmod #2 Fmod =5	Cmod #2 Fmod =5
Controllo totale da VT6	Cmod =2 Fmod =3	Cmod =2 Fmod =4	Cmod =2 Fmod =4	Cmod =2 Fmod =4	Cmod =2 Fmod =5	Cmod =2 Fmod =5

## MENU DI CONFIGURAZIONE



Per entrare nel menu di configurazione, premere simultaneamente questi tasti all'accensione.

## SCELTE DISPONIBILI

Utilizzare i tasti freccia per scorrere le voci del menu. Utilizzare i tasti FWD e REV per scegliere tra le varie opzioni e premere il tasto STOP/RESET per uscire dal menù. E' possibile visualizzare e configurare le seguenti opzioni:

- **Abilitazione indipendente dei tasti FWD e REV:** Utilizzare i tasti FWD e REV per abilitare/disabilitare indipendentemente le funzioni di questi tasti.
- **Indicazione della versione software**
- **Selezione dell'unità** della variabile di visualizzazione standard (selezionabile tra Hz, RPM, m/min, ---- "nessuna")

- **Selezione della lingua** (Inglese, Italiano, Spagnolo e Tedesco)
- **Reset Frequenza:** Se ON, il MITOS VT6 non effettua la memorizzazione dell'ultimo valore di frequenza impostato e quindi la frequenza di uscita è sempre resettata dopo ogni spegnimento. Se OFF, il valore di frequenza impostato con il MITOS VT6 viene sempre memorizzato.
- **Modalità trasparente:** Il MITOS VT6 opera come semplice visualizzatore, senza alcuna funzione di controllo.

## MITOS VT6 modo MONITOR

Freq.= 0.0Hz  
Curr.= 0.0A

Questa è la "visualizzazione standard" del VT6.

Se l'inverter è in marcia sarà visualizzata una freccia animata (↻) in alto a dx. La freccia ruota in senso orario se l'inverter riceve un comando di marcia FWD ed in senso antiorario se l'inverter riceve un comando di marcia REV.

Il fattore di conversione della frequenza di uscita (Freq.), per visualizzare ad grandezze derivate come metri/minuto o giri/minuto può essere impostato modificando il parametro  $F_{102}$ .

Premendo il tasto MON, è possibile visualizzare una tra le seguenti grandezze:  
**frequenza di uscita, riferimento di frequenza, corrente di uscita, tensione di ingresso, tensione di uscita, ultimi 4 allarmi verificati, totale ore di funzionamento.**

Nella "visualizzazione standard", se il VT6 è nella modalità di controllo frequenza, è possibile modificare la frequenza di uscita dell'inverter attraverso la pressione dei tasti:



# MITOS

## VT6

rev.2.0

Terminale di controllo avanzato per inverter **Toshiba**



- **Multilingue**
- **Interfaccia RS485 o TTL selezionabile**
- **Pannello frontale personalizzabile**
- **Utilizzabile per il controllo ed il monitor degli inverters TOSHIBA**

## INFORMAZIONI PER LA SICUREZZA

### Obbligatorio



Leggere questo manuale di istruzioni prima di connettere ed utilizzare il terminale MITOS VT6

### Attenzione



Consegnare sempre una copia di questo manuale all'utilizzatore finale.

### Pericolo



Il MITOS VT6 trasferisce dei comandi agli inverter TOSHIBA attraverso una comunicazione seriale. Se la comunicazione fallisse, per un malfunzionamento dell'inverter o del terminale (o per la rottura del cavo) potrebbe essere impossibile arrestare il motore. Utilizzare SEMPRE un dispositivo di arresto del motore in sicurezza.

### Precauzioni generali

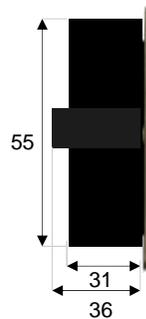
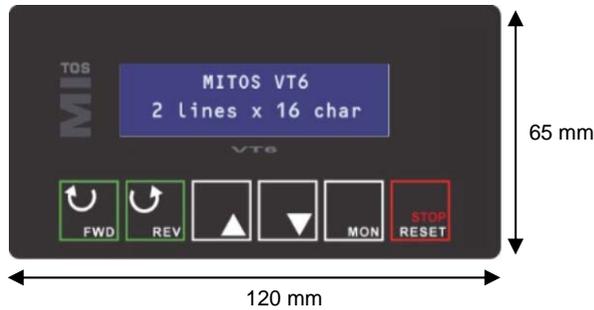


Il terminale MITOS VT6 non può essere utilizzato in applicazioni che possano provocare danni alle persone o che possano presentare minacce per la vita umana in caso di malfunzionamento di questo dispositivo.

MITOS-VT6 è stato costruito secondo criteri di qualità molto restrittivi. Se, comunque, il dispositivo è installato in applicazioni critiche, dove un errore o un malfunzionamento può tramutarsi in incidenti gravi per le persone o le cose, occorre prevedere dispositivi di sicurezza aggiuntivi.

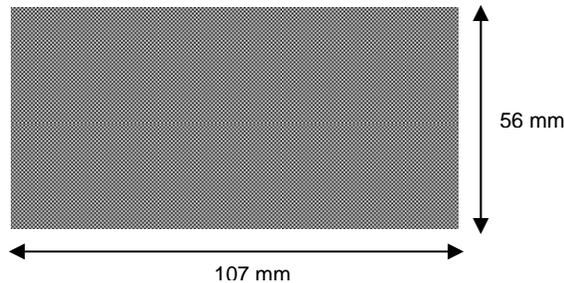
Questo manuale è soggetto a variazioni senza preavviso.

## DIMENSIONI ESTERNE



Le dimensioni esterne del terminale MITOS VT6 sono equivalenti a quelle del modello precedente VT5.

## DIMA DI FORATURA



Le dimensioni visualizzate sono indicative.

## CONNESSIONE

Il terminale MITOS VT6 può essere utilizzato con i seguenti inverter TOSHIBA:

**VF-NC1, VF-NC3, VF-S9, VF-S11, VF-S15, VF-Mb1, VF-FS1, VF-A7, VF-P7, VF-AS1 e VF-PS1.**

**La connessione viene effettuata attraverso un cavo standard RJ45 8 poli "pin to pin".**

Per gli inverter con la porta di comunicazione in standard TTL la lunghezza massima del cavo è di 15 metri. Per gli inverter con la porta di comunicazione RS485 la lunghezza del cavo può essere maggiore.

Il tipo di connessione viene selezionato attraverso i microswitch presenti sulla sul retro del terminale VT6:

### RS485



VF-NC3  
VF-S15  
VF-Mb1  
VF-FS1  
VF-PS1  
VF-AS1

### TTL



VF-NC1  
VF-S9  
VF-S11  
VF-P7  
VF-A7

## FUNZIONI DEI TASTI

Se è selezionato il controllo di marcia da VT6 avvia il motore in marcia avanti.	Se è selezionato il controllo di marcia da VT6 avvia il motore in marcia indietro.	Modifica la frequenza di uscita dell'inverter nella modalità controllo frequenza inoltre consente di navigare nell'area monitor.	Entra nel modo monitor	Arresta il motore se è selezionato il controllo di marcia da VT6. Consente di effettuare il reset degli allarmi
--	--	--	------------------------	---